

Correção Exercícios sobre Condições

1. Que leia nome e ano de nascimento de um aluno. Calcule e informe a idade do aluno e se ele é maior ou menor de idade.

Nome do Aluno: Juliano
Ano de Nascimento: 2007
Idade: 17 anos
Juliano, você é menor de idade

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const nome = prompt("Nome do Aluno: ")
const ano = Number(prompt("Ano de Nascimento: "))

const idade = 2024 - ano

console.log(`Idade: ${idade} anos`)

if (idade >= 18) {
  console.log(`${nome}, você é MAIOR de idade`)
} else {
  console.log(`${nome}, você é menor de idade`)
}
```

2. Elaborar um programa que leia descrição e preço de um produto. Se o preço for inferior a R\$ 100, exiba "Somente à vista", senão, exiba "Pode pagar em 3x de ..." e o valor da parcela.

Produto: Ventilador
Preço R\$: 120.00
Pode pagar em 3x de 40.00

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const produto = prompt("Produto: ")
const valor = Number(prompt("Valor R$: "))
```

```

if (valor < 100) {
  console.log(`O produto ${produto} deve ser pago à vista`)
} else {
  const parcela = valor / 3
  console.log(`O produto ${produto} pode ser pago em 3x de R$: ${parcela.toFixed(2)}`)
}

```

3. Elaborar um programa para uma revenda de veículos, que leia modelo, marca e preço de um veículo. Calcule e exiba o valor do desconto para pagamento à vista, que é de 10% para veículos da marca Fiat e 20% para as demais marcas. Exiba também o valor final.

Modelo: Corsa
 Marca: Chevrolet
 Preço R\$: 20000.00
 Desconto: 4000.00
 Preço à Vista: 16000.00

```

const prompt = require("prompt-sync")()

const modelo = prompt("Modelo: ")
const marca = prompt("Marca: ")
const preco = prompt("Preço R$: ")

let desconto
if (marca.toUpperCase() == "FIAT") {
  desconto = preco * 0.10
} else {
  desconto = preco * 0.20
}

const precoFinal = preco - desconto

console.log(`Desconto R$: ${desconto.toFixed(2)}`)
console.log(`Preço à Vista R$: ${precoFinal.toFixed(2)}`)

```

4. Elaborar um programa que leia um número. Verifique e informe se o número é par ou ímpar.

Número: 5
 5 é ímpar

```

const prompt = require("prompt-sync")()

const num = Number(prompt("Número: "))

if (num % 2 == 0) {
  console.log(`${num} é Par`)
} else {
  console.log(`${num} é Ímpar`)
}

```

5. Elaborar um programa que leia o valor do saque de um cliente em um terminal de um banco. Sabendo que o terminal dispõe apenas de notas de R\$ 10,00, verifique se o valor pode ser pago com as notas disponíveis. Informe a quantidade de notas de R\$ 10,00 necessárias para a realização do saque ou a mensagem "Não é possível pagar ... com notas de R\$ 10".

Valor do Saque R\$: 75.00
Não é possível pagar 75.00 com notas de R\$ 10

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const saque = Number(prompt("Valor do Saque R$: "))

if (saque % 10 == 0) {
  const notas = saque / 10
  console.log(`Seu saque será pago com ${notas} de R$ 10`)
} else {
  console.log(`Não é possível pagar ${saque} com notas de R$ 10`)
}
```

6. Elaborar um programa que leia um número. Mostre o número par seguinte a este número.

Número: 13
Par Seguinte: 14

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const num = Number(prompt("Número: "))

if (num % 2 == 0) {
  console.log(`Par Seguinte é: ${num+2}`)
} else {
  console.log(`Par Seguinte é: ${num+1}`)
}
```